

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-8R β (fosfo Ser347)**Nº de Catálogo: APRab04843**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CXCR2
Nombres Alternativos	CXCR2; IL8RB; C-X-C chemokine receptor type 2; CXC-R2; CXCR-2; CDw128b; GRO/MGSA receptor; High affinity interleukin-8 receptor B; IL-8R B; IL-8 receptor type 2; CD antigen CD182
ID del Gen	3579.0
ID SwissProt	P25025
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de IL-8R beta/CDw128 beta humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser347. Rango de AA: 311-360.

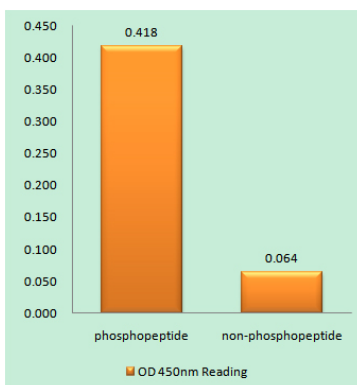
Antecedentes

Receptor de quimiocina 2 con motivo C-X-C (CXCR2) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de receptores acoplados a proteína G. Esta proteína es un receptor para la interleucina 8 (IL8). Se une a la IL8 con alta afinidad y transduce la señal a través de un sistema de segundo mensajero activado por proteína G. Este receptor también se une al ligando 1 de la quimiocina (motivo C-X-C) (CXCL1/MGSA), una proteína con actividad estimulante del crecimiento del melanoma, y se ha demostrado que es un componente principal necesario para el crecimiento de células de melanoma dependiente del suero. Este receptor media la migración de neutrófilos a los sitios de inflamación. Se ha descubierto que los efectos angiogénicos de la IL8 en las células endoteliales microvasculares intestinales están mediados por este receptor. Estudios de knock out en ratones sugirieron que este receptor controla el posicionamiento de los precursores de oligodendrocitos en la médula espinal en desarrollo al detener su migración. Este gen, IL8RA, codifica otro receptor IL8 de alta afinidad, funciona como receptor de interleucina-8, un potente factor quimiotáctico de neutrófilos. La unión de IL-8 al receptor provoca la activación de los neutrófilos. Esta respuesta está mediada por una proteína G que activa un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Se une a IL-8 con alta afinidad. También se une con alta afinidad a CXCL3, GRO/MGSA y NAP-2. Información en línea: Entrada a receptores de quimiocinas CXC. PTM: Se fosforila tras la unión del ligando; necesario para la desensibilización. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

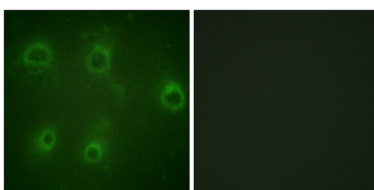
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Quimiocina; Endocitosis; Señalización de células epiteliales en la infección por Helicobacter pylori;

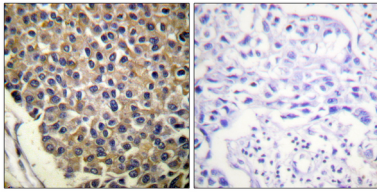
Datos de Imagen



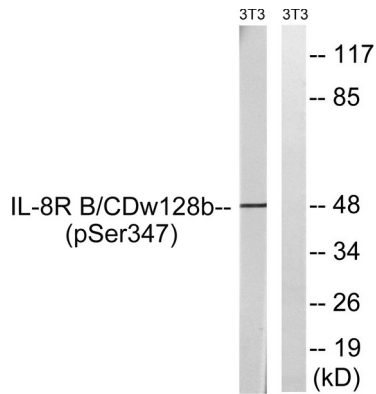
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo IL-8R beta/CDw128 beta (Fosfo-Ser347)



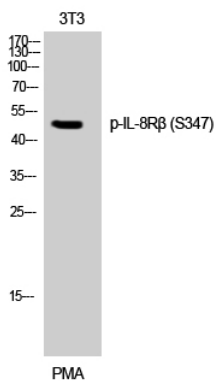
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo IL-8R beta/CDw128 beta (Phospho-Ser347). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



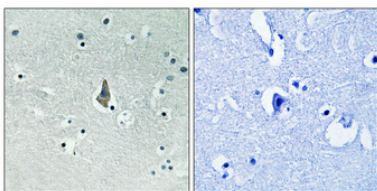
Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo IL-8R beta/CDw128 beta (Phospho-Ser347). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3 tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo IL-8R beta/CDw128 beta (Phospho-Ser347). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-IL-8R β (S347)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.